

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. новембар 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.11.2020.	28.11.2020.	27.11. – 28.11 06:00 UTC - 06:00 UTC	28.11.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.4	1.1	0.4	-
Сомбор	2.1	1.0	-	-
Нови Сад	1.9	1.2	0.2	-
Зрењанин	1.4	0.4	0.1	-
Кикинда	0.6	0.4	0.1	-
Банатски Карловац	0.4	0.0	0.1	-
Лозница	1.7	0.3	-	-
Сремска Митровица	1.4	0.5	-	-
Ваљево	1.3	-1.0	-	-
Београд	1.4	0.4	-	-
Крагујевац	1.0	-1.0	-	-
Смедеревска Паланка	1.4	-0.3	0.5	-
Велико Градиште	0.5	-0.7	-	-
Црни Врх	13.4	0.2	-	-
Неготин	2.0	-2.4	-	-
Златибор	13.3	-3.0	-	-
Сјеница	15.4	-8.6	-	-
Пожега	-0.1	-3.6	-	-
Краљево	0.6	-2.0	-	-
Копаноник	9.8	0.4	-	-
Куршумлија	11.3	-5.3	-	-
Крушевац	0.2	-1.3	-	-
Ђуприја	1.0	-0.8	-	-
Ниш	4.8	-1.4	-	-
Лесковац	2.0	-1.7	-	-
Зајечар	13.0	-5.0	-	-
Димитровград	14.2	-5.8	-	-
Врање	13.0	-5.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.11.2020. године у 12:00

Период важења: 28.11.2020. до 07.12.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
28.11.2020. Субота	На северу, западу и у области Поморавља облачно и тмурно, на југу и истоку претежно сунчано. У току ноћи у свим крајевима облачно, понегде са слабом кишом и суснежицом, у планинским пределима са slabим снегом. Ветар slab, променљивог смера, после подне и ноћу северни. Највиша температура у местима са дужим заджавањем магле и ниске облачности око 0°C, у осталим пределима од 2 до 11, а на истоку око 13 °C.	Нема упозорења	
29.11.2020. Недеља	Ујутру понегде slab мраз. Током дана облачно и хладно, местимично са кишом и суснежицом, на планинама са slabим снегом. Током ноћи slab снег се очекује понегде и у нижим пределима јужне и југоисточне Србије. Ветар slab до умерен, углавном северни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 3 °C, а највиша у већини крајева од 1 до 5 °C, у Тимочној Крајини око 7°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
30.11.2020. Понедељак	Ујутру местимично slab мраз. Током дана умерено до потпуно облачно, још ујутру и пре подне на југу и југоистоку местимично са slabим снегом. Ветар slab и умерен, северни. Најнижа температура од -2 до 0 °C, а највиша од 2 до 7 °C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
01.12.2020. Уторак	Ујутру местимично slab, локално и умерен мраз. Током дана у већини крајева мало и умерено облачно и суво, само у Тимочној Крајини облачно и тмурно. Ветар slab и умерен, источни и југоисточни, крајем дана у Кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од -7 до -2 °C, а највиша од 1 до 5 °C.	T_{min}<-5°C	80
02.12.2020. Среда	Ујутру местимично slab мраз. Током дана наоблачење са кишом, на планинама са суснежицом и снегом. Ветар slab и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју и јак, а на југу Баната повремено олујни. Најнижа температура од -5 до -1 °C, а највиша од 1 до 5 °C.	Удари ветра > 17 m/s	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.12.2020. до 07.12.2020.)

Претежно облачно, мало топлије, местимично киша.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Утицаји:

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

T_{min} < -5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 07. децембра 2020. до 27. децембра 2020. године са вероватноћама*
 Датум израде прогнозе: 27.11.2020.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
07.12.2020. до 13.12.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -1 до 5.	Од 8 до 12, крајем периода од 5 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у Тимочкој Крајини и брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8, крајем периода од -2 до 5.	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека		

14.12.2020. до 20.12.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -2 до 4.	Од 3 до 7, на западу и југу Србије и до 10.	У већем делу Шумадије и у сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
21.12.2020. до 27.12.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од -2 до 4.	Од 3 до 7, на западу и југу Србије и до 10.	У Војводини и већем делу Источне Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.11.2020. до 15.12.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 26.10.2020 до 15.12.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2020. до 30.11.2020.	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Око 0, на ширем подручју града и до -3.	Око 6.	Око 2 (испод вишегодишњег просека)
01.12.2020. до 08.12.2020.	Просечно хладно и углавном суво време за ово доба године. Око 01.12, 04.12. и 08.12. киша, уз појаву суснежице или снега у ноћним и јутарњим сатима.	Од -1 до 2, на ширем подручју града и до -3.	Од 6 до 9.	Од 2 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
09.12.2020. до 15.12.2020.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине око 14.12.	Од -1 до 2.	Од 7 до 11.	Од 3 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2020. до 15.12.2020. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 26.11.2020. до 30.11.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Од -3 до 2.	Од 3 до 8.	Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Од -5 до -1.	Од 1 до 7.	Од -3 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. У току ноћи и јутра снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. На планинама изнад 1400 m надморске висине: Чешћа појава снега уз формирање и повећање снежног покривача.	Од -6 до -3.	Од -1 до 6.	Од -5 до 1 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 01.12.2020. до 08.12.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно и углавном суво време за ово доба године. Око 01.12, 04.12. и 08.12. киша, уз појаву суснежице или снега у ноћним и јутарњим сатима.	Од -4 до 2.	Од 5 до 10.	Од 1 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно и углавном суво време за ово доба године. Око 01.12, 04.12. и 08.12. киша, уз појаву суснежице или снега у ноћним и јутарњим сатима.	Од -7 до 0.	Од 1 до 8.	Од -3 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године. Око 03.12. киша. Око 01.12, 04.12, 07.12. и 08.12. чешћа појава суснежице или снега, уз повремено краткотрајно формирање снежног покривача. На планинама изнад 1400 m надморске висине: 01.12. и 03.12. суснежица или снег. Око 04.12, 07.12. и 08.12 чешћа појава снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -1.	Од -1 до 7.	Од -6 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 09.12.2020. до 15.12.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине око 14.12.	Од -3 до 2.	Од 5 до 12.	Од 1 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Интезивније падавине око 14.12.	Од -7 до -1.	Од 2 до 10.	Од -2 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега, уз повремено краткотрајно формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 14.12.. На планинама изнад 1400 m надморске висине: Око 10.12. и 12.12. суснежица или снег. Око 14.12. и 15.12. чешћа појава снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -1.	Од 0 до 8.	Од -6 до 3 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2020 – Јануар-Фебруар 2021. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 24.11.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод, у границама или изнад вишегодишњег просека	33

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 1 до 5	Од -1 до 3	Од -3 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50 локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 75	Од 50 до 70, локално и до 90

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 28.11.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је умањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.11.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	29.11.	30.11.	01.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	348	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	218	-5					199			
	Братислава	129.08	294	0	650	750	1388	5.2	290			
	Комарно	104.41	170	1	500	680	1408	5.9	165			
	Естергом	101.61	102	2	500	650		5.9	106	107	106	105
	Будимпешта	95.65	157	1	620	800	1510	5.9	161	163	162	161
	Дунавфелдвар	89.58	-90	1	600	750		6.6	-88	-85	-83	-84
	Баја	81.72	174	2	700	900	1570	8.0	175	178	182	184
	Мохач	79.20	205	1	700	950	1560	7.0	207	209	212	214
	Бездан	80.64	51	0	500	700	1585	7.0	52	54	56	58
	Апагин	78.84	114	2	600	750			116	118		
	Богојево	77.46	112	0	600	700	2022	7.6	113	114	115	117
	Вуковар	76.19	105	-1	580	630						
	Илок	73.97	129	-3								
	Бач. Паланка	73.97	129	-3	530	650		7.0	128	131		
	Нови Сад	71.73	121	-8	450	700	1917	7.0	120	119		
	Сланкамен	69.68	178	-6	500			7.0	176	176	178	180
	Земун	67.87	253	-9	550	650		7.2	243	238	236	236
	Панчево	67.33	281	-8	530	650		6.2	271	266	264	264
	Смедерево	65.36	450	-6	600	700	3600		445	443	440	440
Бан. Паланка	62.85	680	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-8	800	830		7.4					
Прахово	29.00	118	-9	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	69	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-235	-9	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	24	9	400	480	438					
	Осијек	81.48	-37	11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
	Тисабеч	115.01	-231	-6	300	500	49	5.6	-233	-233	-233	-233
	Вашарошнамен	101.98	-165	8	600	800	87.5	3.1	-175	-180	-180	-180
	Токај	90.01	462	2	600	800		5.3	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-128	17	650	800	214	5.7	-114	-117	-120	-123
	Чонград		-87	-2	650	800		6.9	-84	-78	-75	-76
	Сегедин	73.70	101	-1	650	850	351	6.2	102	103	104	104
	Сента	72.80	229	-2	600	800	265	6.8	227	225		
	Нови Бечеј	320	314	0	500	700		5.8				
САВА	Тител	69.70	175	-9	500	650			171	171	173	175
	Загреб	112.26	-232	-14	370	470	144					
	Црнац	89.99	-23	-23	670	770						
	Јасеновац	86.82	160	-25	700	800	350					
	Градишка	85.47	141	-25	700	730	454					
	Сл. Брод	81.80	156	-22	750	850	635					
	Сл. Шамац	80.70	-57	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	203	-20	650	750	1125	8.6	182	160	149	139
	Шабац	72.61	77	-16	400	500		7.4	59	49	39	29
	Београд	68.28	211	-8	500	600		8.8	201	196	194	194
	Карловац	103.17	51	21	400	750						
	Приједор	129.68	47	-7	420	460		6.9				
	Нови Град	152	55	-7	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	70	-1	250	320	47.8	7.8				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-145	-2	300	450	25	5.3			
Радаљ - Дрина		129.47	25	0	380	380	47.6					
Јасика		138.56	-134	-5	350	430	30.8	4.9	-132			
Алексинац		157.63	-121	5	300	400			-112			
Варварин		126.13	-155	5	200	500		4.6	-153	-150		
	Багрдан	100.94	1	2	500	600	69.3		3	5		
	Љубичевски мост	73.42	-347	0	450	600			-343	-340	-337	

Прогноза водостаја на рекама до 08. децембра 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању .	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.